

**PENINGKATAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN STRATEGI
SNOWBALL THROWING
(PTK Pembelajaran Matematika Kelas VII Semester Genap MTs
Muhammadiyah Tawang Sari Sukoharjo Tahun Ajaran 2011 / 2012)**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Guna Mencapai Derajat Sarjana S-1

Pendidikan Matematika



Disusun oleh:

EFIE ARINI

A 410 080 045

**PROGRAM STUDI MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2012

PERSETUJUAN

**PENINGKATAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN STRATEGI
SNOWBALL THROWING
(PTK Pembelajaran Matematika Kelas VII Semester Genap
MTs Muhammadiyah Tawang Sari Sukoharjo Tahun Ajaran 2011 / 2012)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

EFIE ARINI

A 410 080 045

Disetujui untuk dipertahankan dihadapkan
dewan penguji sarjana S-1

Pembimbing I



Prof. Dr. Sutana, M. Pd
Tanggal : 16 Juli 2012

Pembimbing II



Masduki, M. Si
Tanggal : 16 Juli 2012

PENGESAHAN

**PENINGKATAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM
PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN STRATEGI
*SNOWBALL THROWING***

**(PTK Pembelajaran Matematika Kelas VII Semester Genap MTs
Muhammadiyah Tawang Sari Sukoharjo Tahun Ajaran 2011 / 2012)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

EFIE ARINI

A 410 080 045

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 24 Juli 2012

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan dewan penguji :

1. Prof. Dr. Utama, M. Pd
2. Masduki, M. Si
3. Dra. Sri Sutarni, M. Pd

(.....)
(.....)
(.....)

Surakarta, Juli 2012

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu pendidikan



Dekan

Drs. H. Sofyan Anif, M. Si
NIK. 547

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak dikemudian hari terbukti ada ketidak benaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, Juli 2012



EFIE ARINI
A 410 080 045

Motto

MAN JADDA WAJADA

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,

(Q.S AL-INSYIRAH: 6)

Dan janganlah bangga dengan keberhasilan yang telah kita raih dengan berlebihan karena akan mengubah niat kita kepada Allah

(HR. Muslim)

Kesuksesan kita berasal dari usaha diri kita sendiri, bukan dari orang lain

(Penulis)

Asalkan ada kemauan, usaha dan do'a kita bisa meraih impian kita

(Penulis)



PERSEMBAHAN



Alhamdulillah, segala puji dan syukur hamba panjatkan kepada-MU atas Rahmat, Hidayah, dan Karunia yang telah Engkau berikan. Dengan Ridho-MU dan dengan segenap cinta, do'a, dan kerendahan hati. Karya ini aku persembahkan untuk:

- * Bapak dan Ibu yang kucintai, terima kasih atas doa,, dukungan dan pengorbanannya selama ini, semoga Allah membalas doa dan kasih sayang kalian. Amien*
- * Kakakku Widhi dan Nining yang selalu memberikan doa dan dukungan*
- * Adikku Nugroho yang selalu memberikanku doa dan motivasi*
- * Sahabat-sahabatku Anggun, Emi, Tri, Arum yang senantiasa memberikan semangat, bantuan dan telah menemani ku selama aku menimba ilmu di kampus UMS ini. Semoga persahabatan kita tetap terjaga.*
- * Sahabat-sahabatku Luthfiana, Gary, Eka yang selalu memberikan support dan sarannya. Semoga kita tetap kompak selalu.*
- * Teman dan adik kostku Retno, Atin, Risti, Ida, Riza, Ayu, Ririn, Eva, Yuni, Ina, Nadia, Nur, Narni, Lasma.*
- * Sahabatku tercinta Yuni dan Retno terima kasih atas bantuan dan support kalian. I love you guys.*
- * Teman-teman Math'08 FKIP UMS khususnya kelas A, terimakasih atas kebersamaannya dalam menempuh kuliah di UMS selama ini.*
- * Almamater ku tercinta.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum.Wr.Wb

Puji syukur, Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahamat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul “Peningkatan Motivasi dan Prestasi Belajar Siswa dalam Pembelajaran Matematika Menggunakan Strategi *Snowball Throwing*” (PTK Pembelajaran Matematika Kelas VII Mts Muhammadiyah Tawangsari Sukoharjo) sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana S-1.

Menyadari bahwa suatu karya di bidang apapun tidak terlepas dari kekurangan, disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang di miliki penulis.Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat diharapkan.

Akhirnya, dengan selesainya skripsi ini tidak lepas dari peran dan bantuan yang telah diberikan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung.Pada kesempatan ini kami sampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang tulus kepada :


1. Drs. H. Sofyan Anif, M.Si selaku dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
2. Dra. Sri Sutarni, M.Pd selaku ketua jurusan Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan.
3. Prof. Dr. Sutama, M.Pd, selaku pembimbing I yang telah memberikan pengarahan, bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai yang diharapkan.
4. Masduki, M.Si,selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran, dan meluangkan waktu hingga terselesainya skripsi ini.

5. Sri Raharjo, S.Ag, selaku kepala sekolah Mts Muhammadiyah Tawang Sari Sukoharjo yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
6. Sutiyono, ST selaku guru matematika Kelas VII B Mts Muhammadiyah Tawang Sari Sukoharjo yang telah membantu pelaksanaan penelitian ini, sehingga dapat berjalan dengan lancar dan sesuai dengan harapan penulis.
7. Bapak atau Ibu dosen Jurusan Pendidikan Matematika yang telah mendidik dan memberikan ilmu selama studi.
8. Semua pihak yang telah membantu dan memberi semangat bagi penulis selama penyusunan skripsi ini.

Harapan penulis semoga skripsi ini dapat bermanfaat baik bagi pembaca maupun bagi penulis, dan dapat menjadi sumbangan bagi perkembangan ilmu pendidikan.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb

Surakarta, Juli 2011



Penulis,

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Definisi Istilah	5
BAB II STUDI KEPUSTAKAAN.....	6
A. Kajian Teori.....	7
1. Motivasi Belajar Matematika	7

a. Hakikat Matematika.....	8
b. Hakikat Belajar	8
c. Hakikat Motivasi.....	9
2. Prestasi Belajar Matematika.....	12
a. Pengertian Prestasi Belajar	12
b. Faktor Prestasi Belajar	13
3. Strategi Snowball Throwing	14
4. Penerapan Strategi Snowball Throwing.....	15
B. Hasil Penelitian yang Relevan.....	20
C. Kerangka Berfikir.....	21
D. Hipotesis Tindakan.....	25
BAB III METODE PENELITIAN.....	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	26
C. Subjek Penelitian.....	27
D. Rancangan Penelitian	28
E. Metode Pengumpulan Data	34
F. Instrumen Penelitian.....	35
G. Teknik Analisis Data.....	37
H. Keabsahan Data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
A. Kondisi Awal	39
B. Deskripsi Hasil Penelitian	40

1. Pelaksanaan Tindakan	40
2. Data Penelitian Peningkatan Motivasi dan Prestasi Siswa Dalam Pembelajaran Matematika Menggunakan Strategi <i>Snowball Throwing</i>	58
C. Pembahasan Hasil Penelitian	65
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	70
A. Kesimpulan	70
B. Implikasi.....	71
C. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	75

DAFTAR TABEL

1. Tabel 4.1 Peningkatan Motivasi dan Prestasi Belajar Siswa Kelas VII B
Mts Muhammadiyah Tawang Sari Sebelum dan sesudah penelitian 62

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 2.1 Sifat Persegi Panjang	16
2. Gambar 2.2 Keliling Persegi Panjang	16
3. Gambar 2.3 Keliling Persegi Panjang	17
4. Gambar 2.4 Bangun Persegi.....	17
5. Gambar 2.5 Sifat Persegi.....	17
6. Gambar 2.6 Luas Persegi	18
7. Gambar 2.7 Skema Kerangka Berfikir.....	19
8. Gambar 3.1 Siklus Penelitian Modifikasi dari Kemmis & Mc Taggart (Sutama, 2010: 22)	29
9. Gambar 4.1 Grafik Peningkatan Motivasi dan Prestasi Belajar Siswa.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Instrumen	75
Lampiran 2 Pedoman Wawancara Dialog Awa	76
Lampiran 3 Catatan Observasi Pendahuluan	78
Lampiran 4 Pedoman Observasi Siklus I.....	80
Lampiran 5 Pedoman Observasi Siklus II.....	86
Lampiran 6 Pedoman Observasi Siklus III	92
Lampiran 7 Catatan Lapangan Siklus I.....	98
Lampiran 8 Catatan Lapangan Siklus II.....	100
Lampiran 9 Catatan Lapangan Siklus III	102
Lampiran 10 Lembar RPP Siklus I	104
Lampiran 11 Lembar RPP Siklus II.....	111
Lampiran 12 Lembar RPP Siklus III.....	117
Lampiran 13 Soal Sebelum Tindakan	124
Lampiran 14 Kunci Jawaban Soal Sebelum Tindakan	125
Lampiran 15 Soal Siklus I	126
Lampiran 16 Kunci Jawaban Soal Siklus I	127
Lampiran 17 Soal Siklus II	128
Lampiran 18 Kunci Jawaban Soal Siklus II	129
Lampiran 19 Soal Siklus III	132
Lampiran 20 Kunci Jawaban Soal Siklus III.....	133
Lampiran 21 Daftar Nama Siswa.....	135

Lampiran 22 Daftar Nilai Siswa	136
Lampiran 23 Daftar Siswa yang Aktif	137
Lampiran 24 Dokumentasi Penelitian.....	139
Lampiran 25 Surat Ijin Riset.....	140
Lampiran 26 Surat keterangan ijin Riset.....	141

ABSTRAK

PENINGKATAN MOTIVASI DAN PRESTASI BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA MENGGUNAKAN STRATEGI *SNOWBALL THROWING*

(PTK Pembelajaran Matematika Kelas VII Semester Genap Mts

Muhammadiyah Tawangsari Sukoharjo Tahun Ajaran 2011 / 2012)

Efie Arini, A 410 080 045, Progdi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta,

2012, 73 Halaman

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan motivasi belajar siswa dalam pembelajaran matematika dengan menggunakan strategi *Snowball Throwing*. Pendekatan penelitian pada penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan desain Penelitian Tindakan Kelas (PTK). Penelitian ini dilaksanakan di Mts Muhammadiyah Tawangsari Sukoharjo dengan subyek penerima tindakan adalah siswa kelas VII B yang berjumlah 20 orang dan subjek pelaksanaan tindakan adalah peneliti dan guru matematika kelas VII B. Data dikumpulkan melalui observasi, catatan lapangan, dan dokumentasi. Data dianalisis secara kualitatif, kemudian hasil analisis tersebut disajikan secara deskriptif untuk penarikan kesimpulan. Data hasil penelitian menunjukkan bahwa motivasi dan prestasi belajar siswa dalam pembelajaran matematika dengan menggunakan strategi *Snowball Throwing* mengalami peningkatan, hal ini dapat dilihat dari aspek 1) Ada peningkatan kemauan siswa mengerjakan tugas, dari 30% menjadi 85%; 2) Ada dorongan siswa untuk menjawab pertanyaan dan soal, dari 20% menjadi 65%; 3) Ada peningkatan dorongan siswa menanyakan materi yang belum dimengerti, dari 20% menjadi 75%; 4) Ada peningkatan tercapainya kriteria ketuntasan minimum, dari 30% menjadi 85%. Kesimpulan penelitian ini adalah pembelajaran dengan menggunakan strategi *Snowball Throwing* dapat meningkatkan motivasi dan prestasi belajar siswa dalam pembelajaran matematika.

Kata Kunci : *Motivasi, Prestasi, Snowball Throwing.*